

PRÉSENCE DE PONTONIA PINNOPHYLAX (OTTO) [CRUSTACEA]
SUR LES CÔTES DU GABON

Par C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE.

M. CHAUX, du Laboratoire des Pêches et productions coloniales m'a transmis pour détermination un couple de *Pontoniidæ* fort intéressants. Après vérifications il s'agit en effet de *Pontonia pinnophylax* (Otto), récolté à Fort-Gentil, sur les côtes du Gabon. Comme il est habituel dans le genre *Pontonia*, cette espèce est commensale d'une Pinne, *Pinna rudis*. Un seul mâle et une seule femelle vivent, côte à côte dans la même coquille.

Il existe dans l'Inocographie du Laboratoire de Zoologie un essai de synonymie de cette espèce due à la plume de M. BOUVIER.

Jusqu'à une époque très récente les auteurs donnaient à cette espèce le nom de *Pontonia custos* (Fors.). Mais tout récemment M. L. B. HOLTHUIS (1947) a montré que le *Cancer custos* de FORSSKAL appartient en réalité à une espèce du genre *Anchistus* de la Mer Rouge. Le plus grand nombre des auteurs a nommé cette espèce *Pontonia tyrrhena* (Risso). C'est également M. HOLTHUIS qui souligne que cette assimilation faite par Risso à une espèce jadis créée par PETAGNA est aussi fautive que la précédente. L'espèce qu'a vu ce dernier auteur appartient sans aucun doute au genre *Callianassa* fort éloigné des *Pontonia*.

La synonymie de notre espèce devra donc s'établir ainsi :

- Alpheus tyrrhenus* RISSO, 1816, *Crust. de Nice*, pl. 2, fig. 2.
Palaemon pinnophylax OTTO, 1821, *Consp. Anim. marit.*, non édit., p. 12.
Callianassa tyrrhena RISSO, 1826, *Hist. Nat. de l'Europe mérid.*, t. 5, p. 54.
Gnathophyllum tyrrhenus DESMAREST, 1823, *Dict. Sci. Nat.*, vol. 28, p. 323. Consid. sur les Crust., p. 229.
Alpheus pinnophylax OTTO, 1828, *Mem. de l'Acad. des Cur. de la Nature de Bonn*, t. 14, pl. 21, fig. 1-2.
Pontonia tyrrhena LATREILLE, *Encycl.*, pl. 326, fig. 10 (d'après Risso). 1829, *Règne animal de Cuvier*, édit. 2, t. 4, p. 96.
Pontonia parasitica ROUX, 1931, *Mem. classif. Crust. Salicoques*, p. 26 (?).
Pontonia custos GUÉRIN MENEVILLE, 1832, *Exp. Sc. de Morée*, M. Bory de Saint-Vincent, *Zool.*, p. 36, pl. 27, fig. 1.
Pontonia heterochelis, id., p. 37.
Pontonia tyrrhena MILNE-EDWARDS, 1937, *Hist. Nat. des Crust.*, t. 2, p. 360.

Tous les exemplaires des collections du Muséum proviennent de la Méditerranée et je crois ne pas me tromper en affirmant que l'espèce n'est pas encore signalée du littoral atlantique de l'Afrique. J'ajouterai cependant qu'une espèce voisine, le *Pontonia pinnæ* Ortman dont les mœurs sont identiques se trouve sur les côtes californiennes, sur celles du Mexique et dans l'Océan Indien. Mais si j'en juge par un rapide examen des échantillons de nos collections il semble que l'on réunit sous ce même nom des formes sensiblement différentes les unes des autres. C'est le cas particulièrement d'une forme des côtes d'Arabie qui devra certainement être érigée en espèce.

Sans qu'il soit nécessaire d'attendre une révision qui serait certes très utile, je suis en mesure d'affirmer pour le moment que les *Pontonia custos* du Gabon sont identiques en tous points à ceux du Golfe de Bône et des Côtes d'Italie. Ces derniers sont commensaux de *Pinna nobilis*.

Il est probable que des récoltes ultérieures révéleront l'existence de cette espèce dans la biocoenose de *Pinna* sur toute la côte atlantique africaine.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

HOLTHUIS (L. B.), 1947, Nomenclatorial Notes on European Macrurous Crustacea Decapoda, *Zoologische Mededeelingen*, XXVII, p. 312-233.